Tahmazo™

電動ダクテッドファン

DF-69 取扱説明書

このたびは電動ダクテッドファン「DF-69」をお買い上げ頂きありがとうございます。このDF-69はジェットエンジンの開発技術者により最新の流体力学を用いて設計されたもので同クラスの中では最高の性能を発揮します。
使用に際しては下記の注意事項を良くお読みの上ご使用ください。(本製品は電動モーター専用です)

製品仕様	
ダクト直径(外径/内径)	73/69.2mm
ファン直径	69mm
重量(ｲﾝﾃｰｸﾘﾝｸﾞ含む)	87.5g
静止推力	980g ※1

※1 弊社テストデータ
モーター:IR-282534DF
Li-Po:LP-4S1P2200G
回転数:38000rpm

製品内容			
ダクト本体	1	M3 ﾓｰﾀｰ取付ビス	2
ファン(5枚ブレード)	1	M3 ワッシャー	2
アダプター(4mm)※2	1	M3 皿ビス※2	1
フロントコーン※2	1	六角レンチ	2
インテークリング	1	※2はファンに付いています	

■ 取り扱いの注意

(1)運転の前に全てのビスがしっかりと締まっているか確認して下さい。
(2)ダクテッドファンを手で持って運転しないで下さい。
(3)ダクテッドファンの運転中はダクテッドファンの前方に立たないで下さい。
(4)ダクテッドファンの運転中は勢い良く空気を吸い込みます。ファンの前方に吸い込まれるような物がないか確認して下さい。異物を吸い込むとファンが損傷をうけ、ブレードが飛散するなどの事故につながる場合があります。
(5)インテークリングを使用することによって静止推力は約20～30%上昇します。
インテークリングを使用する場合はダクトに接着するか、テープでしっかりと固定して下さい。
(6)フライトの前には毎回ファンが汚れていないか、ファンに傷がないかどうか確認して下さい。
※ダメージのあるファンを使ってフライトをするとダクテッドファンが壊れるばかりでなく重大な事故につながります。

■ モーターについて

このDF-69はTahmazo IR-282534DFブラシレスモーターまたは直径28mmクラスのブラシモーター用に設計されています。最高の性能を発揮するためにはIR-282534DFブラシレスモーターの使用をお勧めします。

■ 組み立て方法

(1)モーターをダクトの取り付け部に差し込み、2本のM3.0ビスとワッシャで固定します。
(2)アダプターをモーターのシャフトの一番奥まで差し込みます。
このとき、アダプターのシャフトに付いている細いピンをなくさないでください。
(3)ファンをアダプターに差し込みます。このとき、アダプターのシャフトのピンがファンの溝に入るよう注意してください。ファンはアダプターのナットを締め付けることでモーターシャフトに固定されます。
(4)フロントコーンをM3皿ビスで固定します。
(5)ファンとダクト内側の隙間が均等になっているかチェックして下さい。
もし隙間が不ぞろいならばモーター取り付けビスを緩め、モーターの位置を調整して下さい。
(6)モーターにESC、受信機、バッテリーを接続し、ファンが高回転までスムーズに回るか確認します。

保障及び免責事項について:

・本製品は厳密な検査を経てお届けしておりますが、 製造後お手許にお届けする間に予測できない不具合が発生する場合があります。 弊社ではこのような初期不良のみ補償の対象としておりますので購入より7日以内に弊社サービス係までご連絡ください。
・本製品を使用したことによって生じたいかなる事故、 傷害、 その他の損害についての責任はすべて使用

Tahmazo™ IR 282534DF 取扱説明書

ダクテッドファン用ブラシレスモーター

この度は、タマゾーブラシレスモーターIR-282534DFをお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用につきましてはこの説明書をよく読み安全に使用してください。

使用上の注意:

・本体を分解しないでください。
・許容範囲以上の電圧をかけないでください。
・バランスの取れたファンを使用してください、ファンのバランスが取れていないとモーター本来の性能を十分に発揮できません。
・ファンを取り付けないでモーターを回さないでください。ESCまたはモーターが壊れる恐れがあります。
・ブラシレスモーター専用のESC(スピードコントローラー)を使用ください。
ブラシレスモーター用のESCは、モーター側に3本のケーブルが出ています。2本のケーブルしか出ていないESC(ブラシモーター用)は使用しないでください。動かないだけでなく、モーターやESCを壊してしまいます。
・ESCは、十分な電流許容範囲のあるものをご使用ください。Tahmazo M4516-3s(48485)またはTahmazo Pro.C4504-3sBEC(48583)をお勧めします。
・モーターの回転が逆の場合には、モーターとESCをつないでいるケーブル3本の内、2本を入れ替えて下さい。※Tahmazo M4516-3sはコントローラーの設定で回転方向を変更出来ます。
・このIR-282534DFモーターは電動ダクテッドファンTahmazo DF-69専用です。

仕様:
電圧範囲:Nixx 10～12 セル, Li-Po 3-4セル
寸法:外形28.0mmx長さ51.0mm (ｼｬﾌﾄ除く)
シャフト径:4.0mm
重量(モーター本体のみ):160g
推奨機体重量:900～1200g
KV値:3400

弊社テストデータ : IR-282534DF + DF69

バッテリー	LP-4S1P2200G
回転数	38000rpm
電流値	37.0A
静止推力	980g

IR-282534DFモーターの修理について:
修理を希望される場合には、不具合の症状を出来るだけ詳しく書いたメモを添付の上、修理代金6,000円とともに弊社までお送りください。
(2007年10月現在)

保障について:
初期不良のみ補償の対象となります。購入より7日以内に弊社までご連絡ください。 メールまたはFAXでも結構です。

株式会社OK模型
〒577-0808東大阪市横沼町 3-3-11
TEL 06-6725-2031 FAX 06-6725-2034
www.okmodel.co.jp
mail@okmodel.co.jp

© COPY RIGHT 2007 OK MODEL CO.,LTD.